

# CRONICA DE VINOS Y CEREALES

## SUSCRICIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar. Pago adelantado.

## PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: PLAZA DE ORIENTE, NÚM. 7, SEGUNDO

## ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

AÑO XIII.

Sábado 14 de Junio de 1890

NUM. 1.299

## EL MINISTERIO DE AGRICULTURA Industria y Comercio (1)

(Continuación.)

«Mucho, muchísimo hay que hacer, no precisamente para la masa social desvalida, porque siempre ha de haber un fondo de población ignorante y pobre, sino para nuestras clases trabajadora y media, que son el nervio de la sociedad. Para esas clases hace falta que sin reservas, distinguos ni aplazamientos se proteja el aumento del trabajo y de la riqueza nacional, y, sobre todo, que este impulso parta y se sostenga desde el ministerio de Agricultura, Industria y Comercio. Pero prescindiendo de estos detalles, en los que no quiero detenerme mucho, el problema interesante de la enseñanza agrícola, que aquí no tiene otra representación que la muy digna del Instituto de Alfonso XII y las cátedras de agricultura en otros centros de enseñanza, sería también uno de los objetos de preferente atención del ministerio de Agricultura, á cuyo desarrollo tampoco puede dedicarse el ministro de Fomento, porque son múltiples y variadísimas y difíciles sus ocupaciones hoy.

«Fomentando concienzudamente la enseñanza, llegaríamos á ver en España lo que se ve con envidia en otras naciones. Yo os diría, si no temiera molestaros, el número de escuelas que hay en la mayor parte de las naciones de Europa; por ejemplo, en el Estado bien pequeño, pero muy floreciente, de Wurtemberg, donde la agricultura está en enviable situación, hay los siguientes centros de enseñanza:

«Cinco departamentos prácticas de invierno. —Heilbronn. —Hall. —Reutlingen. —Ulm. —Ravensburg.

«Cuatro Granjas escuelas (Ackerbansschulen). —Hohenheim. —Ellwangen. —Ochsenhausen. —Kirschberg.

«Dos escuelas para muchachos. —Stubersheim (de educación general). —Ehrbach (especial de labores agrícolas).

«Y allí y en otras naciones cultas la instrucción agrícola, no discutida, ni regateada, ni despreciada como aquí por los agitadores políticos, se ha planteado bajo el siguiente módulo.

1.ª—Enseñanza profesional.—Enseñanza superior, científica pura, y aplicada ó especial.—Enseñanza científica, combinada práctica y explotación en grande.—Enseñanza teórica y práctica para labradores.—Escuelas prácticas y especiales.—Escuelas prácticas para aprendices.—Escuela agrícola de mujeres.

2.ª—Anexa á la enseñanza general.—En universidades.—Institutos.—Escuelas.

3.ª—Establecimientos de investigación.—Máquinas.—Vinos.—Insectos.—Enfermedades.—Abonos sencillos.

«Contribuyen á sostenerlas y plantearlas los particulares, los municipios, las provincias y el Estado. Entre nosotros, sólo mi provincia de Alava, ha hecho algo parecido.

«Pero repito que no quiero tampoco detenerme en estos puntos, y paso á demostrar que España tiene la mayor parte de su riqueza inexplorada, y que hace falta de toda necesidad, hace falta un guardador constante, un centro directivo que haga conocer cuál es esa riqueza y cómo debe explotarse.

«Yo declaro, sin rebozo alguno, que cuando leo con afición el estado de la agricultura fuera de España, y contemplo las enormes cantidades de trabajo que desarrollan los que se ocupan de esta materia (no trabajos ilusorios ni hipotéticos, sino verdaderos y prácticos); cuando leo lo que se hace fuera de aquí, me avergüenzo de que haya quien sostenga en España que no se debe crear el Ministerio de Agricultura, por ruin y pobre economía, porque todo, absolutamente todo el progreso que admiramos y que nos hace la competencia, depende en el extranjero de la vida prós-

pera y científica de ese centro; y no es que resulte ser en su aplicación verdadero socialismo del Estado, sino porque resulta ser el Ministerio el impulsor, el amparador, siempre el mantenedor del espíritu educativo que hace á esos pueblos grandes. Donde principalmente debe desarrollar su acción el Ministerio de Agricultura es en promover el desarrollo de la positiva riqueza pública inexplorada, indicando constantemente y á todas horas qué es lo que no utilizamos y cómo lo debemos utilizar.

«No me he de detener, por ejemplo, en indicar de nuevo las fases de la crisis extraordinaria por que atraviesan ciertos productos, base de nuestra riqueza nacional, como el trigo, la producción vinícola, la producción olivarera y la ganadería; saben todos, porque está demostrado, que somos escasos, muy escasos productores de cereales (30 millones de hectólitros en el año último para una nación que necesita 42) y que no hay medios para hacer producir á la tierra un hectólitro más cuando se trata de aplicar remedios hipotéticos forzados y desprestigiados, aunque sean numéricos, porque lo que se necesita son remedios puramente prácticos y basados en la ciencia, que aquí se desconoce, y que no se practica en gran parte por ignorancia y por pobreza.

«No me he de detener en esto, pero si en exponer algunos detalles que muestren el considerable atraso en que nos encontramos, respecto á la producción industrial agrícola, sin la cual el labrador, por mucho ó poco que coja, siempre está desamparado y nunca logra salir de pobre.

«En este atraso, digo, se encuentran las industrias rurales, que se derivan de la agricultura, y que es necesario á todo trance proteger desde el ministerio de Agricultura, con la autoridad, el conocimiento y el amparo que este centro puede prestarles.

«Analicemos algunas producciones que puede decirse que no producimos. Oid y juzgad:

«Producciones de la ganadería. Lanas lavadas y cardadas: importamos 4.200.000 kilogramos, valor ocho millones de pesetas, y no exportamos ni un kilogramo.

«Es decir, que siendo, ó debiendo ser por tradición, éste un país productor excelente en materia de ganadería, en materia de lanas, exportamos muchas lanas sucias, sin lavar y sin preparar; pero el arte, la industria, la preparación, el adelanto, no aparecen por ninguna parte, y tenemos que tomar al extranjero las lanas cardadas y lavadas; porque aquí resulta que no hay nadie que sepa cardar y lavar la lana.

«En otra industria, derivada también de la ganadería, pasa una cosa análoga. Importamos 1.200.000 kilogramos de queso, que valen 2.400.000 pesetas, y no exportamos, ¡atención, señores! ni un solo queso. No habrá español que no diga que en su provincia se hacen mejores quesos que los de Brie, Chester, Rochefort y Holanda. Pues á pesar de ese nuestro orgullo nacional, y de producirse tan buenos quesos en Asturias, en las Provincias Vascongadas, en Aragón, en la Mancha y en Navarra, no nos piden un solo kilogramo, y en cambio importamos quesos extranjeros por valor de 2.400.000 pesetas.

«Otro producto: las mantecas. En esta materia importamos de 220.000 á 280.000 kilogramos, que valen de 800.000 á un millón de pesetas, y exportamos cosa semejante, algo menor, como si aquí no existiera ningún foco de ganadería capaz de producirlos. En este asunto se presenta como modelo que imitar el ejemplo extraordinario de lo que pasa en otros pueblos, que teniendo la quinta parte de montes que nosotros, logran tener más ganadería y producir muchísimo más. Londres consume 136 millones de quintales de manteca, y le mandan: Dinamarca, 42.000 quintales; Francia, 38.000; Alemania, 18.000; Suecia, 13.000; y España apenas si manda en todo el año 124 quintales, perdiendo, por nuestro abandono, muchísimo dinero.

«También debería representar en nuestro país una riqueza extraordinaria el ganado de cerda, y parece que en ciertas regiones hay muchos pueblos que viven de sus productos; pero es desconsolador el que importamos 6.400.000 kilogramos de carne y manteca de cerdo, que valen 7.600.000 pesetas, y no exportamos más que 320.000 kilogramos, que valen 130.000 pesetas; como si realmente no existiera ganadería en Extremadura ni en el resto de España.

(Se continuará.)

## DE BORJA A TUDELA

Angustiosa por demás es la situación económica de estas dos viejas ciudades y pueblos pertenecientes á los dos partidos.

La depreciación de los cereales, la pérdida causada por el mildiu, el estado improductivo del olivo, la esterilidad del suelo por la falta de humedad, la exageración del tributo y otras causas que me callo, son razones fundamentales de la penuria que agobia al labrador de esta región.

Esto en tesis general, pero hablemos primeramente de Borja.

Pocos días hace que recorrí la línea férrea que un animoso bilbaino, harto desgraciado, construyó á sus expensas desde Cortes (Navarra) hasta la ciudad de los Bórgias; el camino está bien desarrollado, el material es cómodo y elegante, la vega que recorre el diminuto tren, deliciosa; pero, ¡ah! la casa constructora apenas,—y así me lo han dicho, apoyando mi opinión,—si logra cubrir los gastos de explotación, después de haberlos considerablemente cercenado.

Allí están las estaciones de Mallén, Magallón, Ainzón, pueblo de la tristemente célebre Higinia Balaguer, y otras cinco más en el corto trayecto de unos 18 kilómetros. Y á pesar de que la población es densa á derecha é izquierda del recorrido y el campo dilatado y regularmente fértil, el pequeño tren va sin gente, y la desanimación y falta de tráfico es completa durante las ocho expediciones diarias que realiza. ¿No es esto demostración palmaria de la pobreza de Borja y los pueblos de su partido?

En cuanto al jornalero, no hay para qué hablar; el que logra el salario de 5 á 6 reales, puede considerarse privilegiado, mientras no venga la siega que demande brazos.

Las existencias de vino en estos pueblos de Aragón son muy escasas. Fréscano apenas si llega á 2.000 alqueces, Ainzón no alcanza la cifra de 3.000, y los demás pueblos, ineluso Borja, retienen cantidades insignificantes. La cotización, más que efectiva nominal por falta de operaciones, es de 30 pesetas el alquez de 120 litros.

El porvenir, sin embargo, parece bueno; el campo promete; el cereal y la hortaliza, lo mismo que el olivo y la viña, conservan magnífico aspecto.

El mildiu no ha reaparecido, y el tratamiento preventivo lo aplicaron muchos, no todos, con oportunidad, aunque desde el tren me pareció que estaban incompletamente rociadas las hojas de algunas viñas recién tratadas. Mentira parece, pero es evidente que todavía haya por aquí quien rechaza el remedio maravilloso del cobre para librar sus viñas del mildiu; ¡peso que tales incredulidades perdieron la cosecha anterior, mientras que los creyentes la salvaron! Pues, á pesar de lección tan elocuente, existen testarudos é ignorantes que reniegan del sulfato. Queda el consuelo, sin embargo, de que estos rezagados se verán obligados á forzar la marcha y entonces,—como ha ocurrido muchas veces,—querrán colocarse delante de los que les precedieron.

Dejemos Aragón y pasemos ahora á Navarra. De Tudela y pueblos comarcanos se puede decir poco nuevo; tiene su prensa, que recoge hasta los menores detalles referentes á la agricultura, y apenas si llegó á tiempo, como quien espiga en campo ya segado, para poder dar cuenta de lo que por aquí sucede.

Lamentos y malestar general es lo que claramente se percibe; sin aceite, que fué su principal riqueza, con algo de hortaliza y muy exigua cantidad de vino, el cambio es tan escaso por la falta de numerario, que todo el vecindario se siente profundamente conmovido. Sólo las cosechas pendientes, que hasta ahora se presentan halagadoras (menos el olivo, que tardará mucho en reponerse), constituyen la esperanza del alivio que con ansiedad aguardan los agricultores.

Aleccionados en la dura escuela de la desgracia, Tudela y sus pueblos han hecho por vez primera formal campaña contra el mildiu: rehacios estuvieron para aceptar el procedimiento eucrocálico; pero el escarmiento y las experiencias ajenas han establecido por fin decisivas creencias en favor de tan útil y salvador remedio. Al Centro de Propietarios y Ganaderos de Tudela le cabe también la gloria de haber celebrado un concurso de pulverizadores para divulgar los procedimientos más ventajosos para combatir las enfermedades criptogámicas de la vid, y desde la CRÓNICA le tributo un aplauso por la perseverancia y el acierto con que defiende los intereses de la agricultura.

Estos ganaderos están ultimando el esquila, y la lana—según me aseguran—es solicitada á más de 15 pesetas arroba navarra.

Consiguar precios de los demás frutos, que apenas dan juego, sería exponerse á que alguien los considerase efectivos, cuando sólo tienen el carácter de nominales.

N. O.

Rivaforada (Navarra), 10 Junio.

## EL IMPUESTO SOBRE LA RENTA

Hé aquí la adición que el grupo gamacista ha presentado al proyecto de presupuestos: «Se autoriza al gobierno para establecer una contribución del 5 por 100 sobre las rentas ó utilidades de toda clase de riqueza mobiliaria que no se halle sujeta á ningún impuesto directo bajo las bases siguientes:

1.ª Quedan sometidos á esta contribución:

«A. Las rentas de los títulos é inscripciones de Deuda pública nacional y extranjera que se disfruten en España.

«B. Los intereses de los depósitos necesarios constituidos á metálico en la Caja general y sus sucursales.

«C. Los de obligaciones y demás títulos de Deuda emitidos por las Corporaciones provinciales y municipales, y las cargas que contra las mismas existan por razón de censos, foros, arbitrios y otros análogos.

«D. Los que devenguen las cédulas, bonos, libretas de imposición, pólizas de seguros, obligaciones y demás títulos de Deuda emitidos por los Bancos, Compañías de ferrocarriles, Cajas de Ahorros, Sociedades y Empresas de todas clases.

«E. Los intereses de los préstamos hipotecarios y quirográficos.

«F. Cualquiera otra renta ó utilidad del capital mueble que se disfrute en España, aunque sea por individuos ó Corporaciones extranjeras.

2.ª La cuota que, con arreglo al tipo señalado, corresponda pagar á los poseedores de riqueza mobiliaria se fijará mediante la declaración que los mismos hagan de la que disfrutaban por los conceptos expresados y la comprobación que para averiguar su exactitud crea conveniente practicar la administración. Esta contribución se recaudará en los mismos períodos y por iguales procedimientos que la de inmuebles, cultivos y ganadería.

3.ª Si de las declaraciones de riqueza hechas en el primer año resultare manifiesta la ocultación de la riqueza mobiliaria, el gobierno queda autorizado para cobrar por deducción el 5 por 100 de las rentas que le fueren conocidas.

4.ª Quedan exceptuados de esta contribución los poseedores de capitales muebles cuyas utilidades por todos los conceptos seña-

(1) Véase el número anterior.



lados no excedan de la cantidad de 750 pesetas.

5.ª El 50 por 100 del producto total de esta contribución se aplicará a la reducción del impuesto de consumos, ya excluyéndose de las tarifas los artículos de primera necesidad, ó moderando los derechos que los afectan hasta donde aquel alcance, ya eximiendo del impuesto a las poblaciones menores de 2.000 habitantes.

Palacio del Congreso 10 de Junio de 1890.  
—Demetrio Belegón.—Germán Gamazo.—Fernando Torres y Almonia.—Maquel Bailesteros.—Román Martín y Bernat.—Vicente Aparicio.—El conde de Terrepando.»

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

Sevilla 8.—Bastante satisfactoria es en esta provincia la situación de labradores y viticultores; los primeros pueden estar contentos por el buen estado de sus cosechas, que por lo adelantado de la estación puede decirse que están casi aseguradas en su mayor parte.

En esta provincia, casi todos los habitantes de los pueblos tienen su pedazo de terreno que labran ellos de por sí, y que de su mayor ó menor producto depende el bienestar de toda una familia; así es que si el tiempo se sostiene como está, y la presión atmosférica se mantiene a la altura de la que hemos disfrutado estos días, seguramente tendremos una buena recolección cuyos beneficios han de sentirse en toda la comarca andaluza.

Los viñedos se presentan en buenas condiciones y todo hace esperar que sus productos han de superar a los de los años pasados.

En el vecino pueblo de Salteras es donde la vid se presenta más lozana y hermosa, debido a la calidad del terreno, como siempre lo han demostrado los productos de los pagos La Carrasquilla y Quindales, que siempre han obtenido altos precios en los mercados.

En el pueblo anteriormente dicho, en unión de Villanueva del Ariscal, Espartinas, Gines y Umbrete, es donde se verifican más operaciones vinícolas y el fruto es más solicitado.

Pero las buenas esperanzas de que le doy cuenta no se realizarán si sobreviene temporal lluvioso, como se teme. El calor que se siente por ser tan excesivo, es no propio de esta estación, y esto hace creer que intempestivas lluvias hagan cambiar completamente la faz de los viñedos y entorpecer las faenas de la recolección de los granos.

Las lluvias en este tiempo serían tan perjudiciales, que darían por resultado la pérdida por completo de la uva, que en flor pende de las cepas; así es que nuestra esperanza está en que el tiempo continúe como hoy se encuentra, sin ningún cambio atmosférico y sin ninguno de los accidentes inesperados que por su acción directa influyen en el resultado de las cosechas.

El precio medio de los vinos en las últimas transacciones verificadas en los pueblos de Salteras y Villanueva del Ariscal, es de 85 á 92 50 pesetas los quinientos litros.

Los aceites se mantienen en este mercado á 37 reales y 5 centavos arroba, sin tendencia al alza; la entrada general de ayer fueron 1.400 arrobas, que quedaron en depósito.

J. G. de C.

### De Aragón

Castelseras (Teruel) 9.—Las viñas brotan con desigualdad, pero hasta la fecha no se conoce ninguna enfermedad.

La cosecha de cereales en la huerta, satisfactoria; pero en el monte por haberse sembrado muy tarde, será nula.

Los olivos ostentan bastante flor aunque retrasada, y por esto, según las gentes inteligentes, es de temer se malogre.

Tenemos tiempo de verano, que ya es hora.

Precios que rigen en este mercado: trigo, á 16 rs. anega; cebada, á 17 pesetas cahiz; avena, á 13; panizo, á 9 rs. anega; aceite, á 90 rs. arroba; vino, á 8 rs. cántaro.

Huy pocas existencias, lo que jamás se ha visto en esta villa; pues otros años por este tiempo había mucho que vender, especialmente aceite.

Esta fatal situación débese á la terrible helada de hace dos años.

3.ª Santa Cruz de Tobed (Zaragoza) 8.—No se hacen operaciones en vinos por no haber compradores á ningún precio; sólo se vende algo rancio á 60 pesetas alque (119 litros).

Poca extracción de aceite, cuyo caldo sigue detallándose á 36 rs. decalitro.

Las viñas en buen estado, excepto un pago,

en el cual vi ayer un corro de 600 cepas de las que sólo 3 han brotado. Presumo estén secas.

Remito unas hojas, así como unos insectos desconocidos que se encuentran en la viña enferma (1).

Se desea nueva, pronto, pues la cosecha de cereales va perdiendo por horas.

Casi todo el viñedo de este término está ya sulfatado.—L. S.

### De Castilla la Nueva

Minglanilla (Cuenca) 11.—Cierro el paréntesis de silencio que con Ud. he guardado, dedicando algunos momentos á dar á usted noticias agrícolas de este pueblo y circunvecinos.

Próxima á espirar la campaña de compras de vinos, también son limitadísimas sus existencias, pues éstas no alcanzan á más de 8.000 arrobas de los de trullo, de clases muy superiores, que relucen sus poseedores por aspirar á mayor precio de 14 rs. arroba, que se ha vendido últimamente una buena parte de las existencias de la pasada cosecha.

Los campos de cereales están bastante mal y en lo poco que aquí importa esta cosecha no dejará de causar un gran renglón en el «debe» del pobre agricultor.

Los viñedos presentan buen aspecto y, en cuanto á fruto, nada dejan que desear si las nubes y plagas no nos merman la cosecha más de lo que ya lo han hecho (pues una parte, aunque pequeña, del término ha sido arrasada por la piedra); la cosecha de vino será, si no excesiva, por lo menos buena. Las enfermedades de la vid, hasta la presente, no dan señales de aparición. Una buena parte de estos cosecheros han empleado la mezcla eucrocálica con oportunidad y se disponen á dar el segundo tratamiento.

En los demás pueblos de esta zona las existencias de vino nulas. La cosecha de cereales será escasa, como en este, pero el viñedo se presenta bien y deja concebir esperanzas.

Los precios de este mercado son: trigo candeal, á 40 rs. fanega; cebada, de 28 á 30; aceite, de 44 á 46 rs. arroba; vinos tintos de trullo, de 14 á 15.—E. H.

### De Castilla la Vieja

Aranda de Duero (Burgos) 11.—Como antiguo suscriptor de su ilustrado periódico, me tomo la confianza de remitir á Ud. las adjuntas hojas para que haga el favor de tomarse la molestia de examinarlas, y decirme de qué padecen (2), porque yo sospecho sea el mildiu; esta misma viña estuvo atacada el año pasado, hasta el punto de perderse todo el fruto, y recuerdo que le remití unas hojas y resultó de su examen que efectivamente tenían el mildiu.—Un suscriptor.

3.ª Mansilla de las Mulas (León) 11.—La paralización casi absoluta en las transacciones, es la causa de no remitirle notas más á menudo. Esto, unido á que el día 8 los pueblos limítrofes sufrieron los efectos de una fuerte granizada que asoló sus campos, hace entrever una época de miserias para esta comarca, puesto que aquellos sembrados que al principio de la primavera ofrecían buena cosecha, efecto de los frios tan intensos que posteriormente hemos sufrido, han quedado reducidos á la mitad.—El correspondiente.

4.ª Gumiel del Mercado (Burgos) 10.—Por ausencia de su correspondiente me tomo la libertad de dirigirla la presente carta, para informarle del estado del viñedo, no haciéndolo sino brevemente del de los cereales, por ya en correspondencias anteriores haber enterado á Ud. el correspondiente del bonancible estado que desde Mayo van presentando, y que cada día mejoran notablemente, esperando al fin, salvo algún imprevisto accidente, bastante buena la cosecha; no así en cuanto á la vid, principal riqueza nuestra, sumamente atrasada en su vegetación, desigual y escalonada en sus brotes; éstos aparecen visiblemente endebles, sin la pujanza acostumbrada, para de ello presumir fundadamente la escasez de la cosecha.

Y gracias á que ha pasado el tiempo de mayor peligro y que hasta hoy el funesto meteoro del hielo no ha producido sus irreparables daños y en lo sucesivo es menos probable los ocasiona, por ser lo ordinario en este país dejarse sentir principalmente en la última quincena del próximo mes de Mayo pasado, que de haberlos ocasionado, en las condiciones de adversa vegetación mostrado hasta el presente en la vid, la hubiera más y más lastimado, y el estrago hubiera sido completo.

Pero si por esta parte no cumple á nues-

(1) Las hojas aparecen invadidas por la erinosis, y el insecto resulta ser el *cimet emarginatus*, del orden de los hemipteros, que no suele revestir caracteres de plaga.

(2) Sólo padecen de erinosis.—(Nota de la Redacción.)

tros afanes y desvelos la muestra presentada, creyendo resultará parcamente remunerado tanto celo, tanto interés, tanto trabajo invertido para conseguir apenas lo que sólo es suficiente para vestir y alimentar nuestro cuerpo medianamente, por lo que, si no satisfechos, hemos de quedar resignados.

Sírvase, señor Director, examinar las hojas de vid que por este correo le mando, pues aunque no caracterizados los signos del mildiu, tienen apariencias de otra enfermedad (1).

En esta localidad hay bastantes pulverizadores, de modo que, si nos visita el precitado mildiu, se podrá contener su propagación.

El vino se detalla de 11 á 12 rs. cántaro; muchas existencias.—E. A.

5.ª Soto de Cerrato (Palencia) 10.—Me tomo la libertad de molestar á Ud. con la presente en que le remito unas hojas cogidas en mis viñas, para que tenga la bondad de examinarlas, diciéndome en la nota de la Redacción el padecimiento de dichas hojas, por si resultan atacadas por alguna enfermedad de las muchas que desgraciadamente sufre la vid.

En esta localidad, afortunadamente hasta la fecha, no hemos visto más enfermedad en el viñedo que el oidium, pero las presentes hojas no es sólo el oidium el que padecen, sino que deben estar atacadas por alguna enfermedad criptogámica (2).

Los campos prometen muy poco, pues en este pueblo apenas ha llovido; de modo que, con estos cuatro días que llevamos de sol, se han quedado medio secos, y no repitiéndose las aguas la cosecha será casi nula.

Los viñedos, atrasados y con mucha falta de brotes, por lo que es de esperar poco rendimiento.

Los granos en baja: trigo, de 35 á 36 reales fanega; cebada, á 20 y 21; vino, de 9,50 á 10 reales cántaro (16 litros).—T. D.

6.ª Santander 10.—Harinas.—En nuestra plaza los vendedores siguen pretendiendo 14 rs. arroba con saco por las harinas elaboradas por el sistema antiguo y 15 rs. por las de rodillo.

Se han embarcado para la Península 4.413 sacos en juto, contra el arribo de 55 sacos que trajo de Bilbao el vapor *Ugarte*.

Con destino á América se expidieron 9.658 sacos en total.

El vapor *Guido* lleva 1.962 sacos para la Habana, remitidos por tres embarcadores, 2.070 para Cienfuegos de seis facturas.

Dejará el *Palentino* 922 sacos en la Habana, 3.105 en Cienfuegos, 981 en Santiago de Cuba, 418 en Gibara y 200 en Caibarien.—El correspondiente.

7.ª Astudillo (Palencia) 11.—No falta demanda de vinos; se han exportado 800 cántaros á 9,25 rs.

Los cereales se cotizan: trigo, de 35 á 35,50 reales fanega; cebada, á 17,50.

Desanimadas las compras.—El correspondiente.

8.ª Morales del Vino (Zamora) 10.—Después de seis meses secos y de una no interrumpida temperatura fríasima, por fin nos encontramos hoy con un cielo limpio y despejado; pero por consecuencia natural de no haber llovido en todo el año, con un campo malísimo en general, exceptuando el terreno fresco y abarbecado, que podrá salir con un rendimiento regular, mientras que lo alegumbrado y áspero apenas podrá segarse.

En cuanto al viñedo no puedo en la actualidad hacerle una pintura exacta del estado en que se encuentra, por la variedad del tiempo con que han venido presentándose los brotes, pues hoy mismo los tenemos desde 2 hasta 20 centímetros; habiendo quedado infinidad de varas á palo seco, sin esperanza de verlas en estado floreciente; sin embargo, al afirmar que la presente cosecha ha de ser escasísima, creo estar en lo cierto, cosa que desearía desmentir en lo sucesivo con verdadera satisfacción.

Continúan rigiendo los mismos precios que anoté en mi última, de 10 á 13 rs.

Restan por vender unos 60.000 cántaros poco más ó menos, todo clase superior, de agradable color; su fuerza alcohólica es de 12, 13 y hasta 14°.

Con estos datos, esperamos que los dedicados al comercio de vinos se corran á esta provincia, visiten esta bodega, y se convencerán por sí mismos ser cierto cuanto les asegura este correspondiente.—A. M. M.

De Cataluña.

Barcelona 10.—La escasez de vinos en primeras manos es cada día mayor, y como por otra parte la perspectiva de la próxima

(1) Están invadidas por la erinosis.—(Nota de la Redacción.)

(2) Están atacadas por la erinosis.—(Nota de la Redacción.)

cosecha es poco halagüeña en todas partes, hay gran firmeza en los precios á pesar de la escasa extracción, y valen, con tendencia al alza, las marcas por el Plata de 42 á 44 duros y por Cuba de 30 á 32 por pipa á bordo.

A continuación los precios de otros artículos:

Maíz. Del Danubio, de 8 á 9,25 pesetas; de Andalucía, de 9,50 á 9,75; y del Plata, de 7,50 á 8.

Cebada. De Urgel, de 6,75 á 7,50 pesetas, y de Aragón, de 6,25 á 6,75.

Trigos del país. Siguen siendo nulos ó insignificantes los arribos de esta clase, á pesar de sus precios ventajosos en origen, y valen los candelas de Castilla de 14 1/2 á 14 5/8 pesetas los 54,80 kilos, y de la Mancha de 14 1/4 á 14 1/2.

Idem extranjeros. Después de las anteriores llegadas, no podemos señalar ninguna, pero se aguardan varios cargamentos que ya han pasado los Dardanelos y valen el detalle: Irka Sebastopol, á 15 pesetas; Irka Berdianska, á 15,50; Azima Berdianska, á 15,25; ídem Eupatoria, á 15; Danubio, á 14,50; Moldavia, á 15,75, todos por 55 kilos.

Harinas. Se cotizan como sigue:

Elaboración por cilindros.—Extra blanca, de 16 á 16,50 pesetas los 41,60 kilos; superfina blanca, de 15,25 á 15,50; de primera, íd., de 13,75 á 14; extra fuerza, de 16 á 16,50; superfina íd., de 15,25 á 15,50; de primera íd., de 14 á 14,25; de segunda íd., de 10 á 11,50; de tercera íd., de 6 á 9; de cuarta, de 5,25 á 5,62; Castilla de primera extra, de 16,50 á 17,75; íd. íd. superfina, de 15 á 16.

Aceites. Llegadas cortas y precios bastante sostenidos: Andalucía, de 20 1/2 á 21 1/2 duros; Urgel, de 21 á 22, y Tortosa, de 22 1/2 á 27, según su clase; todos por 115 kilos.—El correspondiente.

De Extremadura

Ahijónes (Badajoz) 9.—La granazón de las cebadas y avenas, así como la florecencia de los trigos, viene resultándose en condiciones satisfactorias, merced á la suave temperatura húmeda que disfrutamos. También brotan las cepas y olivares, en los que se dan las últimas labores, luciendo magníficos penachos de azahar que, á no sufrir contratiempo, auguran ópima colmada cosecha.

En transacciones poco movimiento; se han vendido algunas ovejas sin lana á 40 y 44 reales, procediéndose al esquileo; del que no resulta mucho esquilmo, por la penuria sufrida por el ganado. Se dan las últimas labores á las viñas y se trata por el azar, medio preventivo para oponerse al oidium, ya casi extirpado en esta zona.

Los vinos se cotizan para el consumo de á 16 á 20 rs. arroba; vinagres, á 12; aceite en bodega, de 40 á 42 reales ídem.—El correspondiente.

De las Riojas

Alesanco (Logroño) 11.—El tiempo viene siendo satisfactorio en lo que va de mes; después de las lluvias y frios que tuvimos en Mayo, han sobrevenido fuertes calores, adelantando notablemente la vegetación; tanto los cereales como las viñas ofrecen hoy halagüeño aspecto.

En la última quincena de Mayo han aplicado á sus viñedos la mezcla eucrocálica casi todos los propietarios, y lo propio se ha hecho en los pueblos inmediatos; y aún cuando, como he dicho, el aspecto del viñedo es satisfactorio, se ha comenzado á dar el segundo tratamiento, conforme á sus previsiones instrucciones.

Se me ha dicho que el domingo descargó un pedrisco en Casalarreina, Elciego y otros términos.

Lo cierto es que la funesta nube se cernía sobre esta zona; pero salió viento Norte algo fuerte y desaparición de ésta la tormenta, dividiéndose á derecha é izquierda y quedando libre nuestra comarca.

Sigue lentamente la extracción de vino, pagándose el viejo de 12 á 14 rs. la cántara, y el nuevo de 9 á 10.

Escaladas las ventas de cereales, detallándose el trigo de 35 á 37 rs. fanega y la cebada de 23 á 25.—B. H.

9.ª Cuzcurrita (Logroño) 11.—A las cinco de la tarde del domingo último nos alarmó una tormenta que avanzaba arrojando piedra en seco.

La terrible nube que se presentó en nuestro horizonte por la parte de Pancorbo, causó grandes daños en los pueblos de Foncea y Fonzeleche, cruzó nuestro término y al de Tingo por los pagos de Palabrina, Las Sendas, Ra Nueva y Tironeillo, penetró en los pueblos de Casalarreina y Rodezno, y caminando de rumbo pasó el río Ebro, decarregando con furia sobre el término de Elciego.

El daño que la piedra ha ocasionado en este pueblo de Cuzcurrita es pequeño.



En la próxima semana se dará aquí á los viñedos el segundo tratamiento cupríco. El estado de aquellos es satisfactorio. Muy firme la cotización en este mercado de vinos. — El correspondiente.

### De Valencia.

**Carcagente (Valencia) 11.**—Ha terminado la cosecha de la seda dando un rendimiento fatal debido á los especuladores sin conciencia que venden la simiente de los gusanos como de procedencia francesa ó italiana, haciéndola pagar de 50 á 60 rs. arroba, cuando la cesta de 6 á 7 hecin en este país.

Antes era la cosecha de la seda la única de esta villa, llegando á funcionar de 400 á 500 tornos.

Desde el año 1863 que viene decayendo, y en la actualidad se hace muy poco.

En los buenos tiempos de esta industria los cosecheros se asociaban, y una comisión de ellos iba á buscar la simiente á Cataluña, Andalucía, Isla de Mallorca, Francia é Italia, llegando á ir á Turquía.

Todos los esfuerzos fueron vanos, y el labrador se vio obligado á cortar las moreras, y dedicar la tierra á otro cultivo.

La simiente de procedencia legítima, Pasteur, ha dado muy buen resultado, vendiéndose el capullo de 15 á 16 pesetas el cuartillo (3,125 kilogramos).

Por tanto, señor Director, sería muy conveniente llamar Ud. la atención desde la CÁDIZ, de las sociedades de Valencia Amigos del País y Liga de Propietarios, para que éstas estudien la manera de renacer la sericultura de este país, que en mi concepto bastaría con que se trabajase por conseguir simiente de Pasteur.

Cada pueblo podría noticiar á estas Sociedades la simiente que necesitaba, y éstas pedirlo directamente á París.

Precios corrientes: arroz blanqueado, número 1, á 15,50 rs.; barchilla, peso 92 kilogramos, saco de 7 barchillas, aumentando un real por cada número; alubias, á 13 rs. barchilla, peso 92 á 94 kilogramos saco de 7 barchillas; cacahuet, á 11 rs. barchilla, peso 36 á 39 kilogramos, saco de 6 barchillas; panizo, á 8,50 rs. barchilla, peso 70 á 72 kilogramos, saco de 6 barchillas. — C. P.

### NOTICIAS

Las hojas de vid que nos ha enviado nuestro correspondiente en Valtierra (Navarra) tienen manchas análogas á las del black-rot, pero no resultan por fortuna invadidas por el *Phoma uicicola*, ni por ninguna otra enfermedad parasitaria.

Las de Murchante y Falces están también libres de parásitos.

Las de Roa (Burgos) padecen de erinosis.

Las del Campo de Criptana (Ciudad Real) las encontramos destrozadas por un insecto que no se nos ha remitido, pero que sospechamos sea el cuquillo ó cigarrero (*altica ampolophaga*), que tantos daños va ocasionando en Alcazar de San Juan y otros muchos puntos.

En las hojas de Hellín (Albacete) no vemos ninguna clase de parásitos. El insecto que se nos ha mandado se halla en estado de larva ó gusano, por lo que no es fácil determinarle; puede corresponder á alguna de las especies del género *Noctua*, del orden de los lepidópteros, que atacan á la vid.

Tampoco podemos caracterizar el insecto que hemos recibido de Malagón (Ciudad Real), por hallarse también en estado de larva, pero lo probable, á juzgar por el aspecto de las hojas, es que sea el griburi, cuchillo ó escribano (*eumolpus vitis*).

Las hojas de Villanueva de la Serena (Badajoz) no contienen parásitos animales ni vegetales; su mal estado puede ser debido á alguna afección que radique en órganos distintos de los que hemos examinado.

De las muestras que hemos recibido de Santa Cruz de Tobed (Zaragoza), Gamiel del Mercado y Aranda de Duero (Burgos) y Soto de Cerrato (Palencia), véanse las notas que publicamos en las respectivas cartas.

De Borja (Zaragoza) nos participan que ha reaparecido el mildiu de modo alarmante.

También se asegura ha reaparecido en Funes (Navarra) el terrible hongo.

De ninguno de estos dos pueblos se nos han enviado hojas de vid.

Muchos propietarios están dando á sus viñedos el segundo tratamiento cupríco, conforme lo hemos aconsejado, á fin de que la vid entre en su floración bien preservada del mildiu y los rot. Este segundo tratamiento es muy conveniente.

Aun cuando la vid se halla en aquel delicado período de su vegetación, no hay inconveniente en rociar las partes verdes con el caldo bordelés, siempre que la dosis de sulfato de cobre no exceda del 3 por 100, y la de cal vi-

va consista en la tercera parte que la del sulfato.

De este modo, la mezcla cupríco-cálcica no quema ni causa lesión alguna en las flores, y menos aún las produce en las hojas.

### De El Día.

«No deja de tener gracia el suelto que han publicado algunos periódicos, diciendo que en la conferencia última de los Sres. Moret y Sagasta, manifestó el primero al segundo que el Sr. Gamazo admitía muchas de las soluciones propuestas por el exministro de Estado á la Comisión de presupuestos. Y tiene gracia, porque el Sr. Moret, después de pasarse tres años combatiendo al Sr. Gamazo, admite parte de sus soluciones, las hace propias, las presenta como tales y luego dice que el Sr. Gamazo las admite. ¿Cómo no las ha de admitir, si todas son parte de su programa, ó al menos están en la dirección de la tendencia que representa?»

El pedrisco que descargó el lunes sobre el término municipal de Riela, causó grandes daños en los cereales, hortalizas y viñedos. Algunos labradores han perdido completamente las cosechas, quedando en situación verdaderamente miserable.

El ayuntamiento de Riela ha nombrado una Comisión de personas competentes para que examinen y aprecien los daños sufridos, á fin de formar el correspondiente expediente en solicitud de condonación de contribuciones.

Por igual accidente han sufrido mucho en Azuara las cosechas pendientes.

*El Correo* dice que los precios de las lanas y del ganado han subido mucho, pero omite que, por efecto del crudo y largo invierno y la falta de pastos, han perecido en todas partes ininidad de reses, dejando mal parada nuestra ganadería.

A esta gran desgracia débese el alza.

Dicen de Calatayud que en los días 8 y 9 del actual se ha sentido en aquella ciudad un calor tropical, descargando dos tormentas cuyo aspecto amenazador puso el espanto en el ánimo de los agricultores.

Afortunadamente en los dos días quedó todo reducido á mucho ruido, esto es, á fuertes truenos precedidos de grandes relámpagos.

El viento tempestuoso ha inclinado en algunos predios las plantaciones y desgajado ramas de los árboles.

El movimiento de embarque de vinos en el puerto de Vinaroz es bastante regular. En un mes se han exportado 7.000 bocoyes para el extranjero.

La campaña toca á su término por lo reducidas que quedan las existencias. Los precios en alza.

Han comenzado las operaciones de la siega de cebadas en las riberas bajas del Segre y Cinca, cuyos rendimientos parece que este año son algo inferiores á los del anterior. Por la comarca oscense, si continúa el calor como estos días, pronto dará principio. Las cebadas han adquirido desarrollo completo y ya comienzan á querer cambiar de color. Los trigos siguen mas lentamente su evolución y se presentan bastante regulares.

Los astrónomos anuncian para el día 17 próximo un eclipse de sol, que principiará á los ocho y un minuto de la mañana y terminará á las diez y cuarenta y tres minutos de la misma. Será visible en toda Europa, en casi toda el Asia, en gran parte del Africa y en una pequeña parte de la América meridional.

Dicen de Tortosa que en los viñedos de aquella comarca y en especial en las cepas de *garnacha*, se ha desarrollado con gran rapidez la *oruga*, y que la voracidad del insecto es tan grande, que devora hasta los racimos.

A este efecto previene á los viticultores uno de nuestros colegas de aquella localidad, que es preciso no descuidarse y atajar con prontitud su desarrollo, para lo cual lo mas sencillo es cortar con mucho cuidado las hojas invadidas del gusano, colocarlas en cestas y quemarlas en sitio apartado de la viña.

Escriben de Alfajarín (Zaragoza) que la cosecha del gusano de seda, que en años anteriores ha sido tan fatal, efecto sin duda de la semilla ó de la hoja dañada, ha dado este año un resultado muy satisfactorio. Parece que en dicho pueblo hay partidas dignas de llamar la atención, tanto por la limpieza del gusano como por la dureza del capel.

*La Unión mercantil*, de Málaga, publica la siguiente carta á propósito de las víctimas que ocasiona el aguardiente industrial:

«Muy señor mío: Habrá Ud. visto por la lectura de los periódicos, que en Córdoba ha ocurrido un segundo caso de locura repenti-

na, por consecuencia de la mala calidad de una parte del aguardiente que se expende.

Y como en Málaga estos casos no dejan de ocurrir, insisto en que las autoridades tienen un sagrado deber que cumplir, disponiendo que se persiga sin descanso la adulteración del aguardiente, para evitar muchas y sensibles desgracias.

«Crea Ud., señor Director, que el aumento de la criminalidad no se debe más que al abandono que se advierte respecto á este extremo.

«Soy de Ud. atento y seguro servidor.— Un malagueño.»

En la reunión celebrada el miércoles por la Comisión del Senado que entiende en el proyecto de ferrocarril de Sangüesa á la frontera, aprobado por el Congreso casi sin discusión, han expuesto su opinión contraria á la construcción de la línea, los señores ministro de la Guerra y general Jovellar, y favorable el ministro de Fomento. Lo más curioso no ha sido esta contradicción entre los dos ministros, sino que el Sr. Romero Girón ha hecho constar que es partidario del proyecto el Centro consultivo de la Guerra.

La Comisión no ha tomado acuerdo, y según *El Día* lo probable es que el proyecto corra largo rato, ya que no el sueño de los justos.

He aquí la importante adición que varios diputados gaudistas han presentado al capítulo II del presupuesto de ingresos que se discute en las Cámaras:

«Art. 8.º Impuesto sobre los naipes de fabricación nacional, un millón de pesetas.

«Art. 9.º Impuesto sobre los naipes de fabricación extranjera, seiscientos mil pesetas.»

También nosotros opinamos acerca de esta materia lo mismo que nuestro querido colega *El Eco de Castilla*, y repetimos con él que es llegada la ocasión de que tribute el vicio para el sostenimiento de las cargas públicas, ya que tantos gravámenes pesan sobre el trabajo.

El Presidente del Fomento del trabajo nacional ha recibido el siguiente importante despacho: «El Ministro de Estado al Presidente del Fomento del trabajo nacional.—Adelantándose á los deseos expresados por V. S. en su telegrama de hoy, comunicó el 13 de Mayo instrucciones terminantes á nuestro embajador en Londres para negociar igual rebaja en los derechos sobre las pasas españolas que las de Grecia. Sostendré con energía nuestro derecho, por creerlo ajustado á los preceptos del tratado.»

En la zona de la provincia de Málaga, donde mas terribles fueron los terremotos, han quedado secos gran número de pozos y muchas fuentes.

Ha aparecido en los olivares de Balaguer (Cataluña) una nueva plaga de gusanillos que secan los brotes, y si así continúa, convertirá en leña todos los olivos de la provincia. Ni un solo particular, y mucho menos ingeniero alguno, se ha dedicado á estudiar esta nueva enfermedad; está, á pesar de las prescripciones del Gobierno en recientes reales órdenes, que previenen que se deben estudiar y divulgar los medios para contrarrestar las plagas.

De los avisos recibidos en París sobre la cotización de los trigos, resulta que 24 mercados acusan alza, 81 firmeza, 121 no han tenido variación y 6 están en baja.

Los sembrados de cereales prometen bastante en Francia.

Precios de las harinas en la plaza de Bilbao: Pontón Viena número 1, á 18,25 rs. arroba; id. id. núm. 2, á 17; Pontón 1.º, á 14,25; id. 2.º, á 13,75; id. 3.º, á 13; id. 4.º, á 10,50.

Leemos en *La Derecha*, diario de Zaragoza:

«Ha comenzado ya el período de calamidades para los pueblos de la provincia.

«Días pasados, una tormenta destruyó en poco rato los frutos de la hermosa vega de Riela y de los pueblos circunvecinos.

«Hoy nos escriben de Aguilón y en el lugar correspondiente publicamos la carta, diciéndonos que un terrible pedrisco destruyó los viñedos, arrastrando las aguas pluviales las tierras y asolando la campiña.

«No bastan las plagas que castigan á las plantaciones, ni el rigor del fisco, ni las inclemencias del cruel invierno.

«Llega el verano y empieza para nuestra agricultura con sombría suerte.

«Si esta situación llega á prolongarse mucho, y menudean los estragos de las tormentas, de difícil se convertirá en imposible la vida para los desgraciados labradores.»

El Sr. Marqués de Urquijo se ha suscrito por 200 acciones de 25 pesetas de la Sociedad

dad de Agricultores establecida en Vitoria, para la adquisición de semillas con destino á la mejora de cereales en esta provincia.

La Junta Directiva trabaja activamente á fin de proporcionar las mejores clases conocidas.

### De El Correo de Valencia:

«Es interés de nuestros labradores abandonar el cultivo de la morera, pues la cosecha de seda puede ser, como lo fue durante muchos siglos, una valiosa producción de esta provincia.

El precio del capullo, que oscila hoy entre 14 y 15 pesetas cuartillo, debe ser suficiente para que en el próximo invierno nuestros labradores se proporcionen buenas semillas de procedencia francesa que hayan sido tratadas por el sistema Pasteur, en la seguridad de obtener buenos resultados, como los han obtenido los que este año han avivado esta clase de semilla.

Es verdaderamente sensible que este año una mitad de la poca hoja de morera que aún tenemos, se haya destinado á abonar con ellas los campos de arroz.»

Los viñedos de dos pagos del término de Elciego (Rioja) quedaron arrasados por completo el domingo último, á consecuencia de una nube de piedra. En los demás pagos de dicho pueblo son de consideración los daños. En el mismo día, según ya dijimos, perdió Fonzeleche su cosecha de vino.

Nos dicen de la ribera de Navarra que, debido á los fuertes calores de los últimos días, se ha avivado extraordinariamente la floración de la vid, no dejando nada que desear esta interesantísima fase de la vegetación.

El Sr. Rosell ha presentado al Congreso un artículo adicional á la ley de presupuestos que comprende los tres extremos siguientes:

1.º Derogación de la base 5.ª del apéndice C de la ley de presupuestos de 1869, y que por lo tanto no se lleven á cabo las rebajas arancelarias que debían realizarse en el año 1892.

2.º Que el Gobierno denuncie el 1.º de Febrero de 1891 todos los tratados de comercio vigentes.

3.º Que el ministro de Hacienda proceda á la revisión general de los Aranceles sobre las bases que en la misma enmienda se establecen, tomadas de las formadas por el Fomento de la producción y del trabajo nacional de Barcelona, debiendo presentar el Arancel á las Cortes con la antelación necesaria, para que empiecen á regir en 1.º de Febrero de 1892.

Escriben de Antequera que la vega ofrece magnífico aspecto. La granazón de los trigos ha empezado en las mejores condiciones. El aspecto general de todos los sembrados es bueno, y todo hace esperar que las cosechas colmen las esperanzas de aquellos labradores.

Llamamos la atención á nuestros suscriptores sobre el anuncio que insertamos en la plana correspondiente á los viticultores, para hacerles conocer el Desacidificador por excelencia que da tan seguros resultados contra el *agrio* y *ácido* de los vinos.

### A los viticultores

El que desee comprar la mejor tabla de robe para cubertería, dirigirse á D. Victoriano Echevarri, de Olazagutia (Navarra.)

**Fábrica de telas Metálicas**  
CRIBAS Y CEDAZOS  
SEDAS DE ZURICH Y FRANCESAS  
CORREAS Y MAQUINAS AGRICOLAS  
**AVERLY MONTAUT Y GARCIA**  
ZARAGOZA

### A los Viticultores

A nuestros habituales lectores puede interesarles mucho conocer la mejor fabrica de envases para vino.

En vista de los informes que hemos recibido, con especialidad de Navarra, creemos hacer un bien recomendando desinteresadamente la fabrica de cubas y tinós ó conos de D. Miguel Prieto é hijos, establecida en Tafalla (Navarra).

Allí se construyen yastins desde 20 hectolitros en adelante, de todas dimensiones, así para elaborar como para conservar los vinos, confeccionadas con madera de roble de lo mas superior que produce el país, sometida á la purificación á vapor, donde se le extraen materias nocivas al vino y lo mismo montan tinós ó conos de pino blanco purificado.

La rapidez con que dichos señores pueden servir los pedidos, ya que casi todos los trabajos los efectúan á la moderna, con máquinas movidas por vapor, la solidez y gran economía en los precios, hacen que pueda recomendarse esta fabrica como una de las mejores de España sin disputa.

Imp. de EL LIBERAL, Almudena, 2.



## Lo más esencial de la Agricultura es una buena administración

Desea colocación un sujeto de buenos antecedentes, práctico en Agricultura y Viticultura, para administrar un cortijo ó casa de labor en cualquiera provincia de España. Es natural de Chinchón, provincia de Madrid.

Para mas informes, dirigirse al Sr. Profesor veterinario, Plaza del Pozo, Chinchón.

### VALLS HERMANOS

INGENIEROS  
TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
Fundados en 1854.

19, Calle de Campo Sagrado  
(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)  
BARCELONA

Premiados con 18 medallas de Oro, Plata y diplomas de progreso por sus especialidades.

Maquinaria é instalaciones completas segun los últimos adelantos para:  
Fábricas de Fideos y pastas para sopa.

Fábricas de Chocolates.  
Fábricas de Harinas.  
Fábricas y molinos de aceites.

Prensas para vinos.  
Máquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., etc.  
Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados.

Dirección para telegramas  
V A L L S.—Campo Sagrado  
BARCELONA

Teléfono núm. 595.

## El Azafrán y el Añil!!

EL ALGODON Y EL TABACO

500 MILLONES DE INGRESO ANUAL

Su origen; importancia, terrenos y climas propios, cultivo, recolección, comercio, adulteraciones y aclimatación en todo el mundo. Prácticas de un cultivador manchego y un labrador de Bengala. Resolución al problema social y económico.—De venta en las librerías á UNA Y MEDIA PESETAS y en casa de D. José López Camuñas, calle del Ferrocarril, 3, Manzanares (Mancha.)

## CALDO BORDELES CELESTE

CALDO BORDELES PERFECCIONADO

Fabricado por los Sres. Julian Hermanos, de Beziere (Francia)

Tratamiento seguro contra el mildiu, el blak-rot y otras enfermedades de la vid.

Recomendado por los sabios profesores Sres. Millardet y Gayón.

Cualquiera que sea la dosis empleada, el Caldo bordelés celeste no quema las hojas, como sucede con el sulfato de cobre.  
Se disuelve inmediatamente en agua fría y puede prepararse en el campo, al momento mismo de su aplicación.

Su tenacidad es tal que no destruye los pulverizadores.

Reune, pues, todas las ventajas apetecibles.

Facilidad de preparación.—Éxito seguro é inmediato.

Encuéntrese en las principales droguerías y almacenes de productos químicos.—Se mandan prospectos y circulares á quienes los pida.

## TRATAMIENTO DE LOS VINOS POR LA LUZ

Su mejoramiento, conservación y envejecimiento natural

SIN ADICIONES Y SIN GASTOS

por el Profesor D. J. M. MARTÍNEZ AÑIBARRO

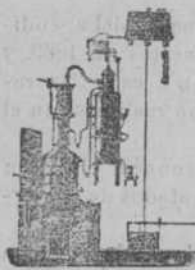
Se ha publicado este importantísimo libro.

Precios de la obra: 5 pesetas en Madrid, 5 pesetas 75 céntimos en provincias, certificada.

Pedidos al autor, Dr. Martínez Añibarro, Serrano, 4, Madrid, y principales librerías.

## CONSTRUCCIÓN DE APARATOS DE DESTILACIÓN

GRAN PREMIO Y DOS MEDALLAS DE ORO



Instalación completa de destilación de vinos, orujos, granos, remolacha, melaza, etc.

Aparatos de destilación continua, produciendo de una vez alcohol de 40 grados.

Aparatos de rectificación. Nuevos alambiques de doble junta hidráulica, los mejores y más sencillos construidos hasta hoy, y los más baratos.

Aparatos de bebidas gaseosas. Depósitos para agua, alcohol, aceite y todo lo que se refiere á calderería de cobre y hierro



## LEONCIO CARRÉ. RONDA DE TOLEDO, NÚM. 3 MADRID

Catálogos gratis á quien los pida.—Se reforman alambiques antiguos y se ponen al nuevo sistema.—Se cambia ó compra cobre y metales viejos.

## SALABERT Y COMPAÑIA

CONSTRUCTORES.—BARCELONA

Primeros premios en los concursos de Badalona (Barcelona), Epila (Zaragoza), Reus (Tarragona) y único primer premio en el de Tudela (Navarra.)



Pulverizadores contra el mildiu

Salabert (de aire comprimido). . . . . 50 Ptas.

El Rayo (con palanca, capacidad 15 litros). . . . . 35 »

Estos pulverizadores son los mejores que se conocen.

Ventas al por mayor.

Pasaje de la Merced, núm. 10. Barcelona.



## GRAN DEPÓSITO DE

MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS



Arados.—Aventadoras.  
—Guadañadoras.  
—Segadoras.—Rastrillos.—Cribas.—Cortarraíces.—Corta-pajas.  
—Desgranadoras de maíz.—Prensas para paja.—Trilladoras.

Bombas para todos los usos.—Prensas para vino y aceite.—Alambiques.—Filtros.—Calderas para estufar.—Toda clase de artículos para la elaboración y comercio de vinos.—Basculas.—TIJERAS para podar é injertar.



Gran rebaja de precio en el Pulverizador Noël modificado á tres pulverizaciones distintas. El mejor de cuantos aparatos se conocen para combatir el mildiu y el único premiado con «Objeto de Arte» ofrecido por el Sr. Ministro de Agricultura de Francia en la Exposición Universal de París de 1889.

Ha vencido á 26 competidores. Catálogos gratis y franco.

Pulverizador EL RELAMPAGO. . . . . Pesetas. 45

EXCELSIOR. . . . . 45

ECONOMICO. . . . . 35

Alberto Ahles, 15, Paseo de la Aduana, Barcelona. Antigua Sucursal Noël de París.

## Servicios de la Compañía Transatlántica DE BARCELONA

LINEA DE LAS ANTILLAS, NEW-YORK y VERACRUZ.—Combinación á puertos americanos del Atlántico y puertos N. S. del Pacífico. Tres salidas mensuales, el 10 y 30 de Cádiz y el 20 de Santander.

LINEA DE COLON.—Combinación para el Pacífico, al N. y S. de Panamá y servicio á Cuba y Méjico con trasbordo en Puerto Rico. Un viaje mensual saliendo de Vigo el 15 para Puerto Rico, Costa-Firme y Colon.

LINEA DE FERNANDO POO.—Con escalas en las Palmas, Río de Oro, Dakar y Monrovia.

Un viaje cada tres meses, saliendo de Cádiz.

La Empresa puede asegurar las mercancías en sus buques.

Para más informes.—En Barcelona: La Compañía Transatlántica y los señores Ripoll y Compañía, Plaza de Palacio.—Cádiz: la Delegación de la Compañía Transatlántica.—Madrid: Agencia de la Compañía Transatlántica.

Puerto del Sol, 10.—Santander: Sres. Angel B. Pérez y Compañía.—Coruña: D. E. da Guarda.—Vigo: D. Antonio López de Neira.—Cartagena: Sres. Bosch Hermanos.—Valencia: Sres. Dart y Compañía.—Málaga, don Luis Duarte.

LINEA DE FILIPINAS.—Extensión á Ilo-Ilo y Cebú y combinaciones al Golfo Pérsico, Costa oriental de Africa, India, China, Conchinchina y Japón.

Trece viajes anuales saliendo de Barcelona cada 4 viernes á partir desde el 10 de Enero 1890, y de Manila cada 4 martes á partir del 7 Enero.

LINEA DE BUENOS AIRES.—Un viaje cada mes para Montevideo y Buenos Aires, saliendo de Cádiz á partir del 1.º de Enero de 1890.

## Instrumentos Aratorios



La 1.ª constructora exclusiva del arado doble y la más importante.

Envíase franco el Catálogo ilustrado especial para España y Portugal.

Pol Fondeur, constructor en Viry-Chauny (Francia.)

Julius G. Neville y C.ª

INGENIEROS

LIVERPOOL

INGLATERRA

OFICINAS EN ESPAÑA:

JULIUS G. NEVILLE

6, PUERTA DEL SOL, MADRID

11, PLAZA PALACIO, BARCELONA

BOMBAS

Y

MATERIAL

DE

INCENDIOS



BOMBAS DE VAPOR

Y

MANUALES

Equipos completos

Julius G. Neville y C.ª

LIVERPOOL

CATALOGOS GRATIS

## BALENCHANA Y C.ª

INGENIEROS

CALLE DEL BARQUILLO, NÚM. 12 DUPLICADO, MADRID

TELÉFONO NÚM. 4018

Esta sociedad se encarga del levantamiento de planos, formación de proyectos y dirección facultativa de toda clase de obras, especialmente de las relacionadas con la agricultura y sus industrias.

Cuenta además con laboratorio para efectuar análisis de vinos, tierras, abonos, etc., y ensayos industriales, encargándose también, en condiciones ventajosas para los agricultores, del reconocimiento y extinción de las plagas del campo.

Las personas que deseen adquirir tarifas detalladas y noticias referentes á estos trabajos, pueden dirigirse á las oficinas de dicha sociedad.

## A LOS VINICULTORES

DESACIDIFICADOR POR EXCELENCIA

Este producto es eficaz, sin género alguno de duda y especialmente contra el agrio y ácido de los vinos. Su uso es conocido desde hace infinitos años. El resultado es perfecto y completamente inofensivo para la salud, como lo prueban los análisis practicados por diferentes químicos.

El precio es 10 pesetas 45 kilos, con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino ó sean próximamente 640 litros. Pedir prospectos enviando un sello para su remisión á D. Antonio del Cerro Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

Crónica de Vinos y Cereales

AÑO XIII

La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos correspondientes, y es entre los de su clase, el periódico de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

## PULVERIZADORES

Gran Concurso de Champagne 1887.

Primer premio.

Por unanimidad del Jurado, compuesto de 27 miembros.



## GAILLOT

Caballero de Mérito Agrícola

Constructor especial de MAQUINAS VINÍCOLAS en

BEAUNE (Cote d'or) Francia